

Programme de l'atelier LARSIM 2014,

Mardi, le 18 mars 2014

10h00 Arrivée des participants, inscription, distribution des badges et collecte des frais d'alimentation

10h20 Allocution de bienvenue (Prof. Erwin Zehe, KIT)

Axe thématique « La prévision des crues » (Dr. Gerhard Brahmaer, HLUG)

10h30 Les crues de 2013 en Bavière (Katja Moritz, LfU Bavière)

11h00 Les répercussions des données d'entrée de prévision météorologique sur la prévision des débits à l'exemple de la crue de 2013 sur le Neckar (Ute Badde, LUBW)

11h20 La prévision des crues à Vorarlberg (Clemens Mathis, AVL R)

11h35 La prévision des crues à Tirol (Georg Raffeiner, Amt der Tiroler Landesregierung)

11h45 La prévision des crues sur la Werra et la Weser amont (Matthias Kremer, HLUG Wiesbaden)

12h15 Déjeuner suivi d'un café

13h15 Les caractéristiques statistiques alternatives permettant d'évaluer les modèles - définition et premiers résultats (Dr. Ingo Haag, HYDRON)

Axe thématique « Les incertitudes de prévision » (Dr. Manfred Bremicker, LUBW)

13h35 Les incertitudes de la prévision des débits dans la pratique opérationnelle – Les analyses réalisées avec ProFoUnD (Dr. Margret Johst, LUWG, Dirk Aigner HYDRON)

14h05 Déterminer et visualiser les incertitudes de prévision au centre de prévision des crues du Bade-Wurtemberg (Daniel Varga, LUBW)

- 14h25 Etude comparative entre les prévisions météorologiques (DWD et Météo France) et les données mesurées et radar pour des bassins alsaciens et de la Sarre (Flavien Riffiod, DREAL Alsace)
- 14h50 Développer un concept de prévision saisonnier avec LARSIM_ME : L'exemple de l'Elbe (Imke Lingemann, BfG)
- 15h20 *Pause café*

Axe thématique « Les formats et les interfaces utilisateurs LARSIM » (Ute Badde, LUBW)

- 15h50 Quoi de neuf dans LARSIM et dans l'environnement logiciel ? (Stefan Laurent, LfU Bayern, Dr. Manfred Bremicker, LUBW)
- 16h20 Les nouveautés au niveau du mode opérationnel de LARSIM : L'interface HUGO (Katja Moritz, LfU Bavière)
- 16h45 Les développements récents dans Larisso (Heinz Lehmann, LUWG Rhénanie-Palatinat)
- 17h10 La commande opérationnelle des calculs LARSIM à l'aide de HOME0 et l'émission d'alertes via une application (Walter Debus, RP Gießen)
- 17h30 Fin de la première journée
- à partir de 19h00 Dîner commun

Mercredi, le 19 mars 2014

Axe thématique « La modélisation de la neige avec LARSIM » (Dr. Uwe Ehret, KIT)

- 9h00 Valider la modélisation LARSIM du manteau neigeux pour le bassin du Haut Rhin (Clara Hohmann, HYDRON)
- 9h30 Utiliser les résultats de la mesure de neige du DWD pour optimiser le manteau neigeux dans LARSIM (Daniel Varga, LUBW)
- 9h50 Intégrer, à l'aide du « Profile Analyzer », les profils en travers mesurés dans les données de système de LARSIM (Natalie Stahl, LfU Bavière)
- 10h10 Une gestion des retenues concertée à l'échelle du bassin versant permet-elle d'optimiser la gestion des crues dans les grands bassins? (Simon Seibert, KIT)
- 10h40 *Pause café*

- 11h00 Les informations sur les processus d'écoulement dans LARSIM (Dr. Oliver Gronz, Université de Trèves)
- 11h30 Le MBH LARSIM opérationnel pour la Nahe, y compris un module « sol et infiltration » étendu : Les bases du modèle et son calage (Dr. Ingo Haag, Nicole Henn - HYDRON, Norbert Demuth, LUWG)
- 12h00 Simuler et régionaliser les débits d'étiage en tenant compte des stations d'épuration (Julia Krumm, HYDRON)

12h30 *Déjeuner suivi d'un café*

Axe thématique « Recherche sur le changement climatique » (Norbert Demuth, LUWG)

- 13h30 Certains aspects de l'application des données COSMO CLM 4.8 en Hesse et en Rhénanie-Palatinat (Dr. Karl-Gerd Richter, Aquantec)
- 14h00 L'estimation des impacts du changement climatique (Dr. Oliver Gronz, Université de Trèves)
- 14h30 Les simulations climatiques réalisées pour le bassin de la Moselle dans le cadre du projet FLOW MS (Dr. Kai Gerlinger, HYDRON)
- 14h55 Estimation - sur la base de scénarios climatiques - des impacts du changement climatique sur l'évolution future des températures de l'eau du Rhin (Ute Badde, LUBW)
- 15h15 Conclusions (Dr. Manfred Bremicker, LUBW)
- Développer un concept de prévision saisonnier avec LARSIM_ME : L'exemple de l'Elbe (Imke Lingemann, BfG)
- 15h30 Clôture de la manifestation